

به نام خدا



نام و نام خانوادگی: پریا دربانی تاریخ تولد: ۱۳۶۵

شماره شناسنامه: ۸۲۸۲ کد ملی: ۰۳۸۶۳۲۴۹۷۲

پست الکترونیکی: p.darbani@gmail.com

تلفن: ۰۹۳۷۰۲۷۱۲۰۹

آدرس: تهران - خیابان نجات‌الهی (ویلا) - کوچه ششم (عبیدی) - پلاک ۴ - واحد ۱۹

مقطع تحصیلی	رشته تحصیلی و گرایش	محل تحصیل	معدل	تاریخ ورود	تاریخ اخذ مدرک
دکتر	مهندسی کامپیوتر معماری سیستم‌های کامپیوتری	دانشگاه علم و صنعت	۱۶/۸۵	مهر ۱۳۹۵	شهریور ۱۴۰۲ (دو ترم مرخصی)
عنوان پروژه دکتر: ارائه یک شتاب‌دهنده بازیگرند برای اجرای شبکه‌های عصبی کانولوشن به منظور بهبود کارایی					
کارشناسی ارشد	مهندسی کامپیوتر معماری سیستم‌های کامپیوتری	دانشگاه آزاد قزوین	۱۷/۷۱	مهر ۱۳۸۹	تیر ۱۳۹۲
عنوان پروژه کارشناسی ارشد: ارائه معماری جدید برای شبکه روی تراشه‌ی بازیگرند به منظور بهبود کارایی					
کارشناسی	مهندسی کامپیوتر سخت‌افزار	دانشگاه آزاد کاشان	۱۳/۲۳	مهر ۱۳۸۳	بهمن ۱۳۸۷
عنوان پروژه کارشناسی: طراحی و پیاده‌سازی وبسایت خرید و فروش اینترنتی					
دیپلم	ریاضی-فیزیک	دبیرستان رازی	۱۸/۷۰	مهر ۱۳۷۹	خرداد ۱۳۸۳

سوابق کاری:

- تدریس در دانشگاه علم و صنعت
- درس معماری کامپیوتر
- درس آزمایشگاه معماری کامپیوتر
- تدریس در دانشگاه غیرانتفاعی آبا
- درس مبانی الکترونیک
- درس شبکه‌های کامپیوتری
- کارشناس نرم‌افزار (برنامه‌نویس .Net) در شرکت سها (سیستم‌های هوشمند ایرانیان) به مدت دو سال و نیم
- کارآموزی در بخش RF شرکت تکتا (ساخت ادوات الکترونیکی صدا و سیمای جمهوری اسلامی)
- کارآموزی در بخش پشتیبانی شبکه در شرکت کاوه مبدل (آرمکو)
- نویسندگی برای روزنامه اعتماد، مجله کرگدن، همشهری جوان، چلچراغ، رادیو جوان، تلویزیون.

- Darbani Paria, Hakem Beitollahi, and Pejman Lotfi-Kamran. "Rei: A Reconfigurable Interconnection Unit for Array-based CNN Accelerators" *IEEE Transactions on Emerging Topics in Computing*, 2023.
- Darbani Paria, Nezam Rohbani, Hakem Beitollahi, and Pejman Lotfi-Kamran. "RASHT: A Partially Reconfigurable Architecture for Efficient Implementation of CNNs." *IEEE Transactions on Very Large Scale Integration (VLSI) Systems* (2022).
- Darbani Paria, and Hamid Reza Zarandi. "A Reconfigurable NoC Architecture to Improve Overall Performance and Throughput", *The 22nd Iranian Conference on Electrical Engineering (ICEE 2014)*, Shahid Beheshti University, Tehran May 20-22, 2014

- شتاب‌دهنده بازپیکربند برای اجرای کارآمد شبکه‌های عصبی کانولوشن (NIC 1401)
- شتاب‌دهنده دارای قابلیت بازپیکربندی برای اجرای کارآمد شبکه‌های عصبی (ISC - Computer Science Journal (CSJ))
- معماری یک شتاب‌دهنده بازپیکربند برای شبکه‌های عصبی عمیق جهت افزایش بهره‌وری (NIC 99)
- تبدیل توری منظم به توری متمرکز با استفاده از شبکه-روی-تراشه‌ی بازپیکربند (اولین کنفرانس ملی رویکردهای نوین در مهندسی کامپیوتر و بازیابی اطلاعات ایران - دانشگاه آزاد اسلامی واحد رودسر و املش - ۱۷ مهر ۱۳۹۲)

سوابق پژوهشی:

- Pruning شبکه‌های عصبی با هدف کم کردن بار محاسباتی
- بهبود دقت شبکه YOLO به وسیله Pruning
- توسعه یک اپلیکیشن ویندوزی مشابه شبکه‌های اجتماعی متداول مثل واتساپ.
- توسعه WebService مربوط به پورتال کارمندان نهاد ریاست جمهوری
- توسعه WebService برای اپلیکیشن اندرویدی NFC
- توسعه نرم‌افزار اندرویدی Home Automation

مهارت‌ها:

- مهارت‌های رایانه‌ای
- C#, Python, VHDL
- Pytorch, Tensorflow, TensorRT
- HTML, PHP, C, C++, Android
- DNNsim, NOXIM simulators
- Adobe Audition
- IIS, ISE, SQL, HSPICE, Eclipse
- سایر مهارت‌ها
- تولید محتوا
- ورزش بدمیتون و شنا

افتخارات:

- کسب رتبه دوم ارزشیابی اساتید گروه در نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲
- کسب رتبه دوم ارزشیابی اساتید دانشکده و رتبه اول اساتید گروه در نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۴۰۱
- کسب رتبه اول ارزشیابی اساتید دانشکده و گروه در نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۴۰۱

زبان خارجی:

نام زبان	خواندن	نوشتن	مکالمه
انگلیسی	خوب	خوب	متوسط

دوره‌های گذرانده شده:

نام دوره	نام موسسه	مدت
CCNA	نورانت	۵۰ ساعت
Android	خصوصی	۴۰ ساعت
IOS	خصوصی	۳۰ ساعت